

PHILIPS

Skystųjų kristalų
monitorius (LCD)

Business Monitor

4000 serija

27 in (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27B2N4500



Darbo eigos produktyvumo apibrėžimas

Dėl „SoftBlue“ technologijos, Quad HD“ raiškos ir 120 Hz atnaujinimo dažnio greitai ir patogiai atliksite kasdienes užduotis. Kalbant apie šio monitoriaus privalumus, reikia paminėti, kad „SmartErgoBase“ yra ergonomiškas.

Sukurtas ir pritaikytas jums

- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių
- „Eyesafe“ sertifikuota apsauga nuo mėlynos šviesos ir spalvų tikslumas
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- „SoftBlue“ technologija, skirta patogiai žiūrėti

Paprasta naudotis

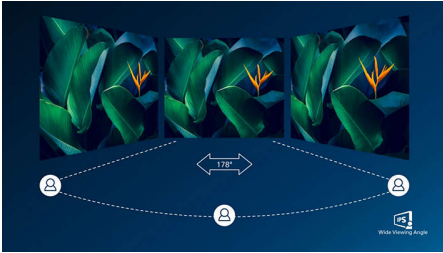
- Jūsų patogumui VESA tvirtinimo įranga
- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį

Nepriekaištinga vaizdo kokybė

- 120 Hz atnaujinimo dažnis itin sklandžiam vaizdui
- IPS LED plataus matymo kampo technologija tiksliai perteikia vaizdą ir spalvas
- Itin aiškūs vaizdai su „Quad HD“ 2560 x 1440 pikselių

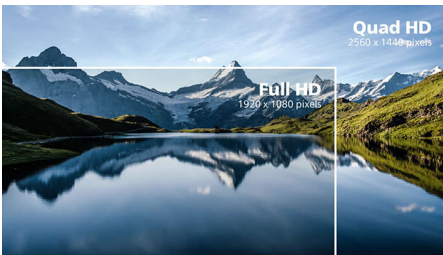
Ypatybės

IPS technologija



IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu. Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms ir filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas ryškumas.

Itin aiškūs vaizdai



Šie „Philips“ ekranai rodo „Crystalclear“, „Quad HD“ 2560 x 1440 arba 2560 x 1080 pikselių vaizdus. Naudojant aukštos kokybės ekranus su dideliu pikselių tankiu plačiajuosčiais šaltiniais, vaizdai ir grafika atgis. Tiek naudojant profesionalius, itin išsamios informacijos reikalaujančius CAD-CAM sprendimus bei 3D grafikos programas, tiek finansines sistemas, kurioms reikalingos didelės skaičiuoklės, „Philips“ ekranai rodo „Crystalclear“ vaizdus.

120 Hz greitis atnaujinimas



Žaidimams ir vaizdo įrašams žiūrėti jums reikia ekrano, kuriame vaizdas nevėluotų ir būtų rodomas itin sklandžiai. Šis „Philips“ ekranas atvaizduoja vaizdą ekrane iki 120 kartų per sekundę – kur kas greičiau nei standartinis ekranas. Esant mažesniai kadrų dažniui atrodo, kad priešai šokinėja iš vieno taško ekrane į kitą, todėl į tokį taikinį sudėtinga pataikyti. Kai kadrų dažnis yra 120 Hz, šiuos svarbius trūkstamus vaizdus matote ekrane, todėl priešų judesiai tampa itin sklandūs ir galite lengvai į juos nusitaikyti.

„SoftBlue“ technologija

„SoftBlue LED“ technologija, drauge su monitoriaus mažai mėlynos šviesos praleidžiančiu skydeliu yra veiksmingas sprendimas siekiant sumažinti neigiamą poveikį sveikatai, kurį sukelia didelis mėlynos šviesos poveikis. Šio monitoriaus skydelyje šviesos santykis sumažėja beveik 50 procentų, o „SoftBlue LED“ technologija veikia tuo pačiu metu, sumažindama ekrano sklaidžiamų kenksmingų mėlynos šviesos spindulių. Jau nekalbant apie tai, kad „SoftBlue LED“ technologija yra išbandyta ir sertifikuota „TUV Rheinland Eyesafe“ dėl jos efektyvumo mažinant mėlynos šviesos emisiją.

Integruoti stereogarsiakalbiai



Du aukštos kokybės stereogarsiakalbiai integruoti į rodymo įrenginį. Garsiakalbiai gali būti įrengti matomoje priekinėje monitoriaus

dalyje arba nematomoje apatinėje, taip pat monitoriaus viršuje arba gale, priklausomai nuo modelio ir konstrukcijos.

Nemirgančio vaizdo technologija



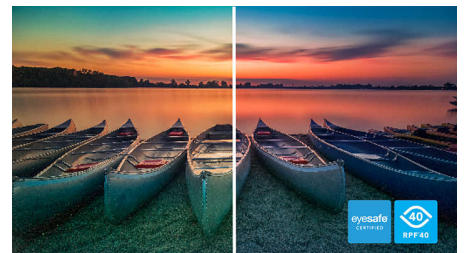
Dėl LED ekranų su fono apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“ nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogų žiūrėti.

„EasyRead“ režimas



„EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti

„TUV Rheinland Eyesafe“ – RPF 40

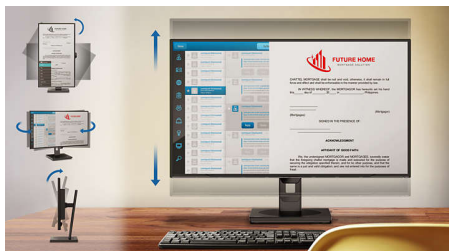


„Philips“ ekranas atitinka „TUV Rheinland Eyesafe“ standartą, kad tikrai apsaugotų jus nuo ilgo mėlynos šviesos poveikio. Visada įjungtas mėlynos šviesos filtras ne tik padeda sumažinti skaitmeninę akių įtampą, bet ir užtikrina spalvų vientisumą.



Ypatybės

„SmartErgoBase“



„SmartErgoBase“ yra monitoriaus pagrindas, kurį naudojant jaučiamas ergonomiškas patogumas žiūrėti ir tvarkingai laikomi laidai. Pagrindą galima pakreipti, palenkti ir pasukti įvairiais kampais, kad jaustumėte didžiausią komfortą. Su reguliuojamo aukščio stovu užtikrinsite optimalų žiūrėjimo aukštį, po ilgos darbo dienos jausite

mažesnę fizinę įtampą, o laidų tvarkymo sprendimas padės išvengti laidų painiavos, darbo vieta atrodys tvarkingai ir profesionaliai.

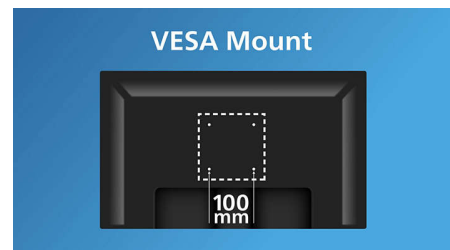
„HDMI Ready“



Pritaikytas HDMI įrenginys turi visą reikiamą įrangą, reikalingą priimti didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (HDMI) įvestį. HDMI

laidas užtikrina aukštos kokybės skaitmeninių vaizdo ir garso signalų perdavimą vienu laidu iš kompiuterio arba AV šaltinių (įskaitant skaitmeninius imtuvus, DVD grotuvus ir A/V imtuvus bei vaizdo kameras).

Jūsų patogumui VESA tvirtinimo įranga



Jūsų patogumui VESA tvirtinimo įranga



Wide Viewing Angle



Quad HD



120Hz



SoftBlue Technology



Built-in Speaker



Flicker-free

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skiedelio dydis: 27 in / 68,5 cm

Kraštinių matavimų: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,2331 x 0,2331 mm

Ryškumas: 350 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 M (realus 8 bitų)

Spalvų gama (tipinė): NTSC 114 %; sRGB 125 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1500:1

„SmartContrast“: 50 000 000:1

Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R > 10

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“

Didžiausia skiriamoji geba: 2560x1440 esant 120 Hz

Veiksmingo matymo zona: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Dažnio nuskaitymas: 30–190 KHz (H) / 48–120 Hz (V)

„sRGB“

„SoftBlue“

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 109 taškai colyje

Ekrano dangą: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

„EyeSafe“

Prijungimo galimybės

Signalų įvestis: HDMI 2.0 x 2, „DisplayPort“ 1.2 x 1

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“), HDCP 2.2 (HDMI / „DisplayPort“)

USB šakotuvai: USB 3.2, „Gen 1“, 5 G, išsiuntimo srautas: 1 x USB-B, atsiuntimo srautas: USB-A x3 (su x1 greituoju įkrovimu B.C 1.2), USB-C x1 (duomenys, 15 W)

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI,

„Mac OS“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, įvestis,

Ryškumas, Meniu, Įjungti / Išjungti

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, prancūzų,

suomių, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, portugalų, lenkų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų, ukrainiečių

Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA

tvirtinimo įranga (100 x 100 mm), Ausinių kabliukas

Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

Stovas

Aukščio reguliavimas: 150 mm

Ašis: +/- 90 laipsnių

Sukamasis: +/- 180 laipsniai

Pakreipimas: -5/30 laipsniai

Maitinimas

EKO režimas: 12,7 W (tip.)

Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 V KS, 50–60 Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 14,94 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)

Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: C

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 730 X 445 X 139 mm

Gaminys be stovo (mm): 614 X 371 X 59 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 614 X 436 X 231 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,45 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 6,79 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 5,05 kg

Eksplotavimo sąlygos

Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)

Temperatūros diapazonas (darbinės): nuo 0 °C iki 40 °C

Santykinė drėgmė: 20 %–80 %

Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C

MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant fono apšvietimo)

Pastovumas

Aplinkos ir energijos: „PowerSensor“,

„LightSensor“, „Energy Star“, EPEAT*, RoHS

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 % + OBP 5 %

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, ETL, CEC, TUV/GS, „TUV Ergo“, TCO sertifikuotas, „TCO Certified Edge“ ženklas, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, „TÜV Rheinland“ silpna mėlyna šviesa (aparatus sprendimas), „eyesafe“[®] 2.0 SERTIFIKACIJA

Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Sidabrinė

Priekinis kraštas: Medžio anglies

Galinis dangtelis: Medžio anglies

Kas yra dėžutėje?

Kabliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas



* „IPS“ ženklavimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
* sRGB sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis, paremta CIE1976.
* Ekrano bendrinimas, vaizdo įrašų ir garso srautinis perdavimas internetu gali turėti įtakos jūsų tinklo ryšiui. Jūsų turima aparatinė įranga, tinklo dažnių juostos plotis ir jo techniniai parametrai nustato bendrą garso ir vaizdo kokybę.
* Apskaičiuojant energijos sąnaudas, sutaupomas naudojant „PowerSensor“, neįtraukiamas tiek USB, tiek maitinimo tiekimas.
* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ įregistruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje <https://www.epeat.net/>.
* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.
* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.